

عنوان مقاله:

نقش سامانه های بارشی فراگیر در مخاطرات محیطی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهره اسلامی مقدم - دانشجوی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

بارش مهمترین پدیده یا ویژگی محیط زیست است که تامین آب برای بقای حیات بر رو کره خاکی به آن وابسته است. تحلیل همیدی و ترمودینامیکی الگوهای گردشی جوی، در شناسایی عوامل موثر بر وقوع و رفتار بارش، امکان برنامه ریزی مبتنی بر آن را فراهم می سازد. در این پژوهش داده های روزانه بارش در ایستگاه های سینوپتیک سراسر کشور از سال 2000 تا 2010 از سازمان هواشناسی کشور دریافت شد. سپس داده ها در محیط EXCEL فراخوانی شده و بارش های سنگین و فراگیر استخراج شدند. در مرحله بعد یک نمونه از بارش های سنگین و کم نظیر در کشور از لحاظ حجم بارشی مورد بررسی قرار گرفت. به منظور بررسی سینوپتیکی نمونه مذکور از نقشه های روزانه سطح زمین و تراز های 850، 700 و 500 هکتوپاسکال استفاده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که در روز شرمج بارندگی ناوه عمیق حاصل از مرکز چرخندی بسته شده بر روی جنوب عراق، با راستای شمالی-جنوبی تا جنوب اتیوپی امتداد یافته و با ریزش هوای سرن بر روی دریای سرخ و سودان عمق ناوه را افزایش داده، و باعث تشدید جریانات جنوبی بر روی منطقه مورد مطالعه شده است. همچنین زیانه شرقی مرکز چرخندی بسته شده بر روی شبه قاره هند هوای گرم و مرطوب دریای های عرب و عمان را به سمت عربستان و جنوب خلیج فارس منتقل کرده است. اریه الگویی از منشا سامانه های مشابه، برنامه ریزان و سازمانهای ذیربط را در مدیریت منابع آب کشور یاری خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

سامانه، بارش، فراگیر، مخاطرات محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515823>

